

SITOP SEL1400 SELEKTIVITAETSMODUL 8* 10A
 SITOP SEL1400 10 A Selektivitaetsmodul 8-kanalig mit
 begrenzender Charakteristik Eingang: DC 24 V/72 A Ausgang: DC
 24 V/8x 10 A Schwellwert einstellbar 3-10 A mit
 Monitoringschnittstelle



Eingang	
Form des Stromnetzwerks	geregelter Gleichspannung
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Eingangsspannung / bei DC	20,4 ... 30 V
Überlastfähigkeit bei Überspannung	35 V
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 24 V / Nennwert	60 A

Ausgang	
Kurvenform der Spannung / am Ausgang	geregelter Gleichspannung
Formel für Ausgangsspannung	$U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$
relative Gesamtteranz / der Spannung / Anmerkung	Entsprechend der versorgenden Eingangsspannung
Anzahl der Ausgänge	8
Ausgangsstrom / bis 60 °C / je Ausgang / Bemessungswert	10 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	2 ... 10 A
Art der Ansprechwert-Einstellung	über Potentiometer
Produkteigenschaft / Parallelschalten von Ausgängen	Ja

Produkteigenschaft / Parallelschalten von Betriebsmitteln	Nein
Art der Ausgänge-Zuschaltung	Zuschaltung aller Ausgänge nach Hochlauf der Versorgungsspannung > 20 V, Verzögerungszeit von 25 ms, 200 ms, 500ms oder „lastoptimiert“ über DIP-Schalter einstellbar für sequentielles Zuschalten

Wirkungsgrad

Wirkungsgrad [%]	98 %
Verlustleistung [W] / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangsstroms / typisch	18 W

Abschaltcharakteristik je Ausgang

Schaltcharakteristik	
<ul style="list-style-type: none"> • der Überstromabschaltung • der Strombegrenzung • der Sofortabschaltung 	<p>$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times$ Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5 s</p> <p>$I_a = 1,5 \times$ Einstellwert, Abschaltung nach typ. 100 ms</p> <p>$I_a >$ Einstellwert und $U_e < 20$ V, Abschaltung nach ca. 0,5 ms</p>
Ausführung der Rückstellung	über Taster je Ausgang
Fern-RESET-Funktion	Nicht potenzialgetrennter 24-V-Eingang (Signalpegel „high“ bei > 15 V)

Schutz und Überwachung

Ausführung der Absicherung / am Eingang	20 A flink je Ausgang (nicht zugänglich)
Ausführung der Anzeige / für Normalbetrieb	Dreifarben-LED je Ausgang: LED grün für "Ausgang durchgeschaltet", LED gelb für "Ausgang manuell abgeschaltet", LED rot für "Ausgang wegen Überstrom abgeschaltet"
Ausführung des Schaltkontakts / für Meldefunktion	Potentialgetrennter Status-Signalausgang (über Simatic-Funktionsbaustein auswertbares Puls/Pausen-Signal)

Sicherheit

Potenzialtrennung / zwischen Eingang und Ausgang beim Abschalten	Nein
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Eignungsnachweis	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung • als Zulassung für USA 	UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
Norm / für Sicherheit	gemäß EN 60950-1 und EN 50178
Schutzart IP	IP20

EMV

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	<p>EN 61000-6-3</p> <p>EN 61000-6-2</p>

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	
---------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> — Anmerkung • während Transport • während Lagerung 	-25 ... +60 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung

Mechanik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Push-in
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang 	24V1, 24V2: Push-in für 0,5 ... 16 mm ² ; 0V1, 0V2: Push-in für 0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang 	1 bis 8: Push-in für 0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • für Meldekontakt 	13, 14: Push-in für 0,2 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	RST: Push-in für 0,2 ... 1,5 mm ²
Breite / des Gehäuses	45 mm
Höhe / des Gehäuses	135 mm
Tiefe / des Gehäuses	125 mm
Einbaubreite	45 mm
Einbauhöhe	225 mm
Nettogewicht	0,4 kg
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF / bei 40 °C	363 000 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)